CEBEKIT®

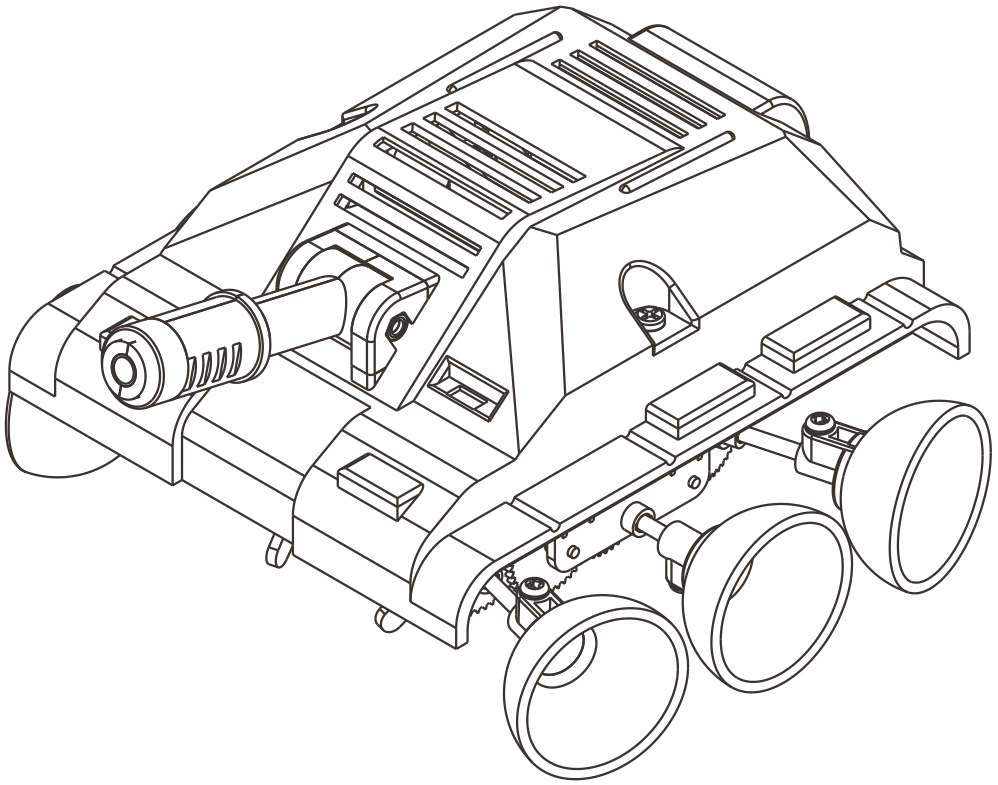
C-9891

FADISEL S.L.

Les noms et marques registrés qui sont cités
sont de la propriété de leurs respectifs titulaires.

TITAN TANK

KIT TELECOMMANDE PAR INFRAROUGES



Manuel d`instructions de montage et d`utilisation

Les noms et marques registrés qui sont cités
sont de la propriété de leurs respectifs titulaires.

Contenu

Unité Multi-Canal de télécommande infrarouge:

1. Introduction P.3
2. Outils nécessaires P.3
3. Liste de composants P.3
4. Pièces en plastique P.4
5. Assemblage mécanique P.4

Titan Tank:

1. Introduction P.7
2. Outils nécessaires P.7
3. Liste de composants mécaniques P.7
4. Pièces en plastique P.8
5. Assemblage mécanique P.9
6. Décoration P.15

Son fonctionnement P.16
Eventuels problèmes P.16
Schéma P.17

Les noms et marques registrés qui sont cités
sont de la propriété de leurs respectifs titulaires.

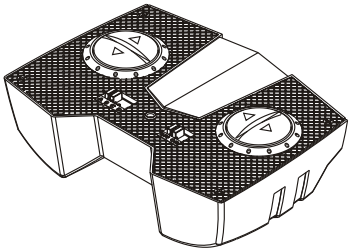
Télécommande Multi-canal I/R

1. Introdution:

a) Télécommande infrarouge de 4 canaux.
Selectionnez chacun des 4 canaux avec le commutateur coulissant placé sur le côté gauche.

b) Par l'intermédiaire des infrarouges, cette unité contrôle les deux moteurs pour qu'ils avancent ou reculent.

c) Un maximum de 4 joueurs peuvent jouer simultanément, et chacun devra sélectionner un canal différent.



Alimentation requise

4 piles de 1.5V "AA" (non comprises)

2. Outils nécessaires:

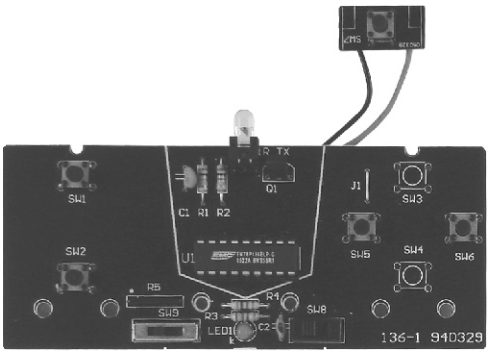
Pinces	Pinces coupantes	Tournevis	Piles AA (4 unités)

3. Liste de pièces:

P1 Contact piles-1		P2 Contact piles-2		P3 Contact piles-3	
	2 pcs		2 pcs		2 pcs

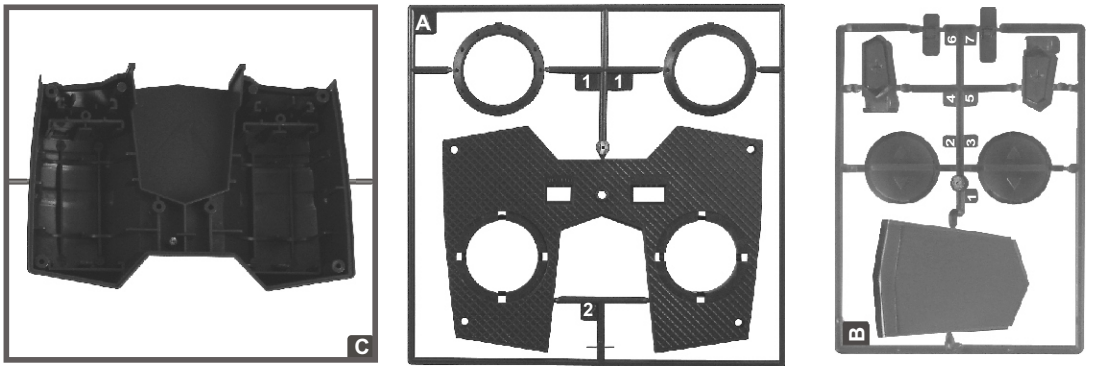
P4 Vis		P5 Vis	
	4 pcs (2.3x7)		4 pcs (2.6x7)

P6 Circuit électronique totalement assemblé



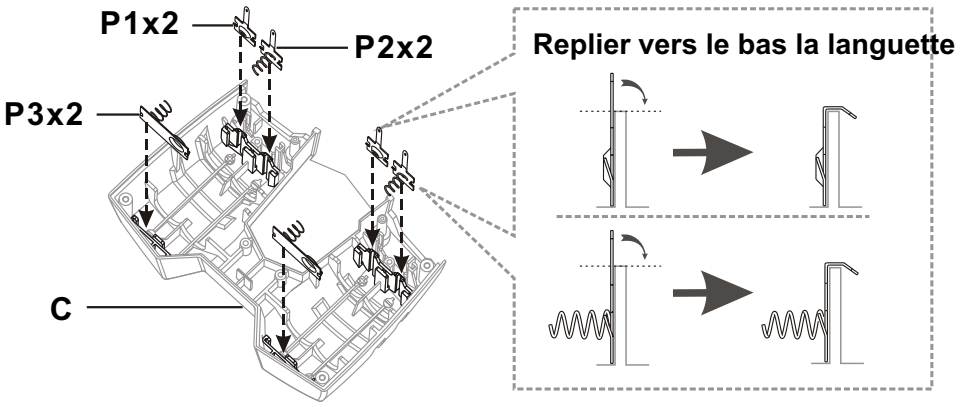
Les noms et marques registrés qui sont cités
sont de la propriété de leurs respectifs titulaires.

4. Pièces en plastique:

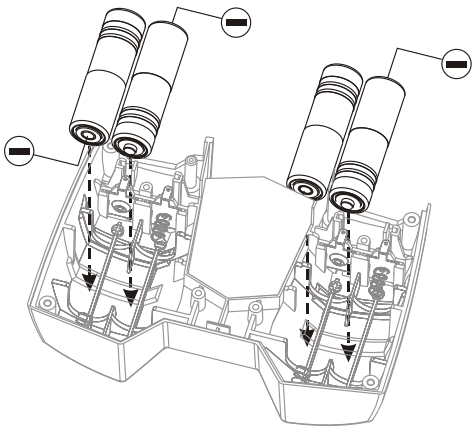


5. Assemblage mécanique

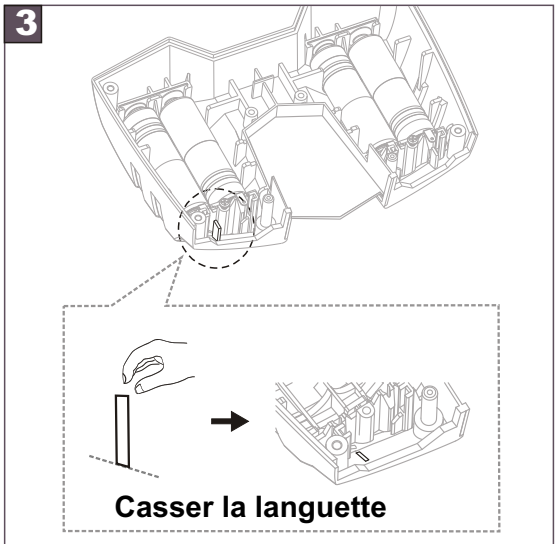
1



2

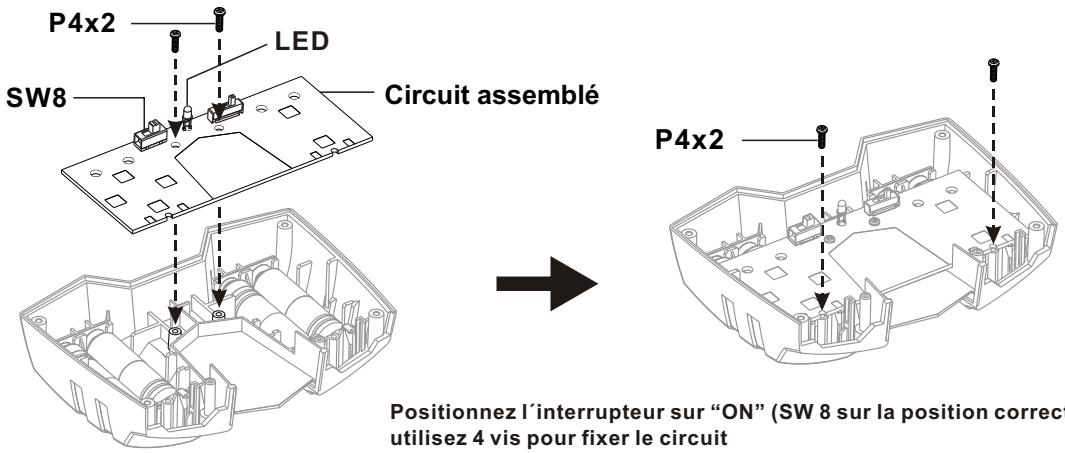


3



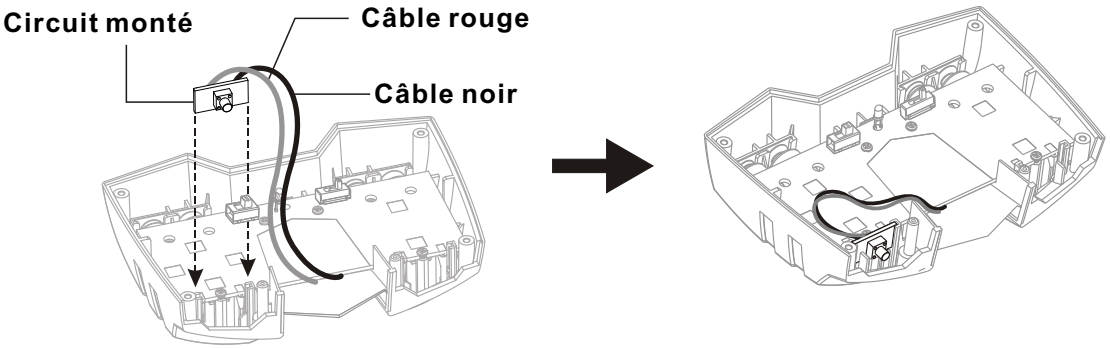
Les noms et marques registrés qui sont cités
sont de la propriété de leurs respectifs titulaires.

4

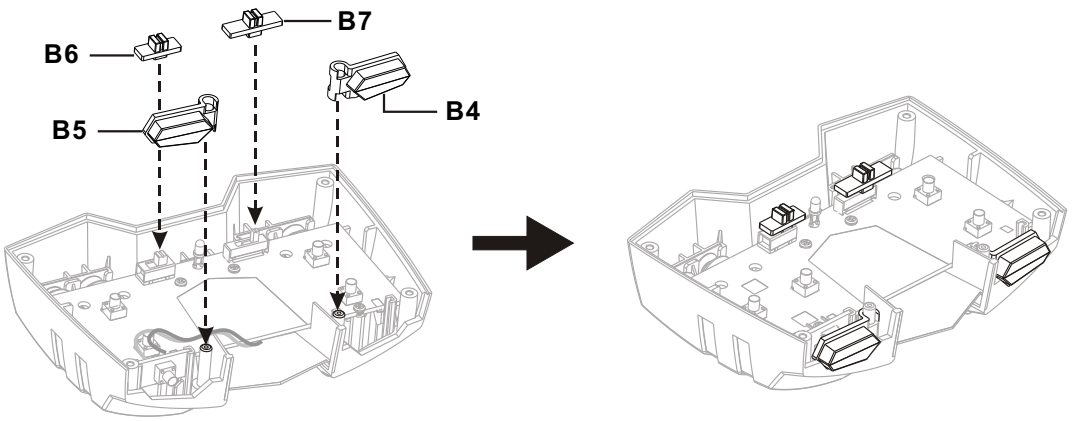


Positionnez l´interrupteur sur "ON" (SW 8 sur la position correcte), utilisez 4 vis pour fixer le circuit

5

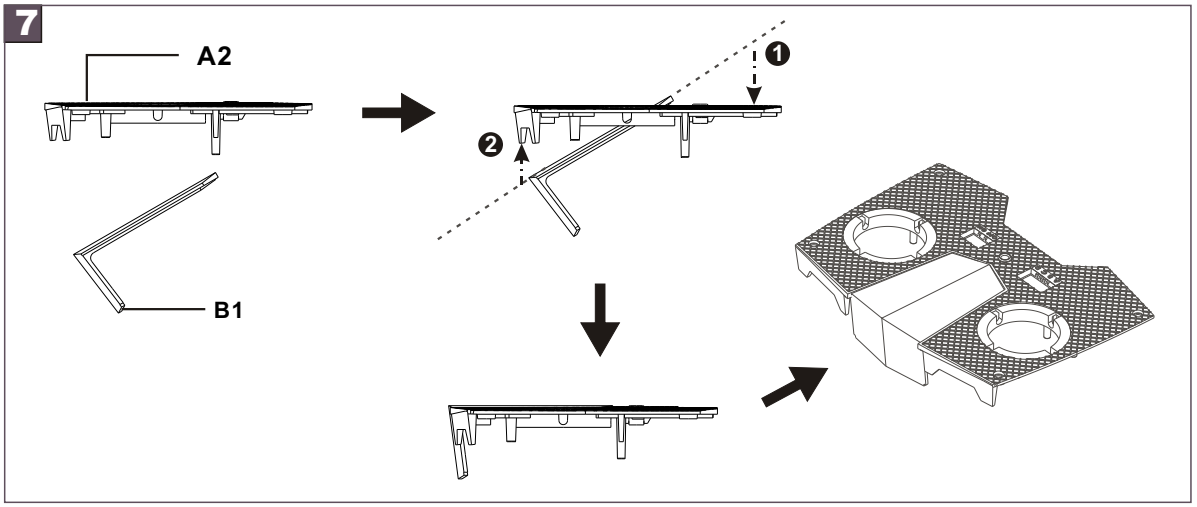


6

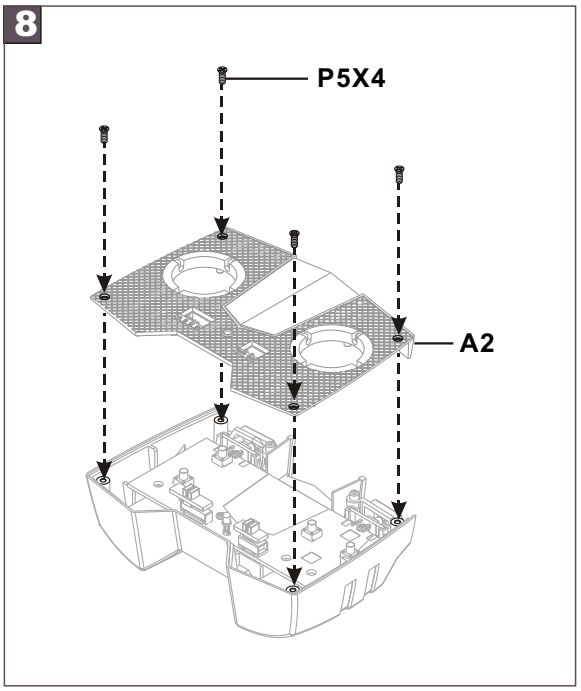


Les noms et marques registrés qui sont cités
sont de la propriété de leurs respectifs titulaires.

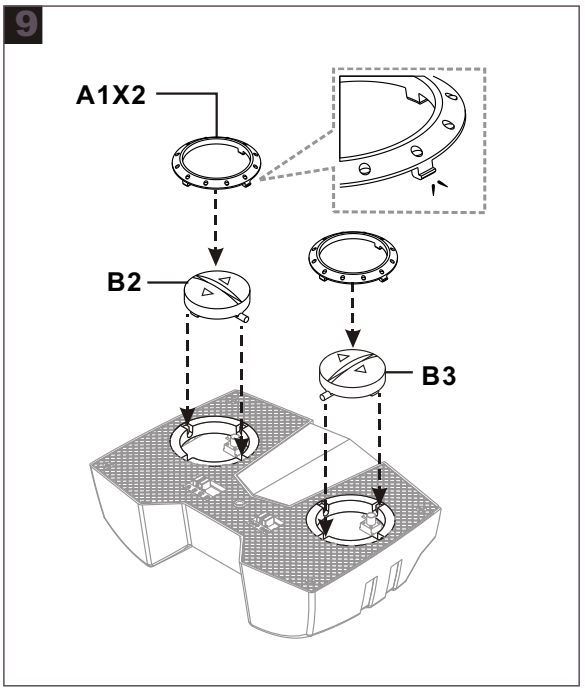
7



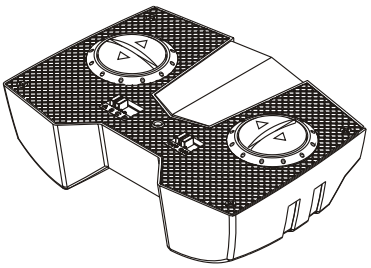
8



9



10 Montage terminé



CEBEKIT®

TITAN TANK

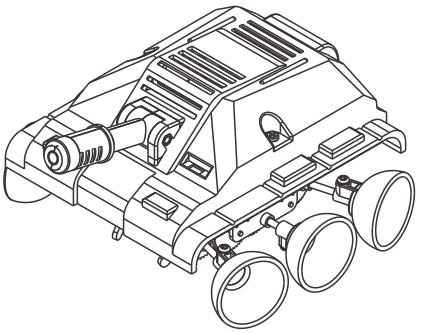
C-9891

FADISEL S.L.

Les noms et marques registrés qui sont cités sont de la propriété de leurs respectifs titulaires.

1. Introduction:

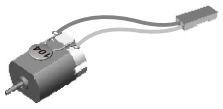
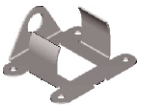
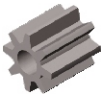
Un kit intéressant contrôlé à distance par infrarouges, au moyen d'une télécommande munie d'un microprocesseur. Vous pourrez faire bouger le robot Tank grâce aux boutons de commande (avancer, reculer, tourner, tirer).
Selectionnez les différents canaux pour jouer contre vos adversaires (maximum 4 joueurs).
En pressant le bouton de tir, votre *Tank* peut atteindre un adversaire au moyen de *ses* rayons infrarouges. Lorsque le *Titan Tank* es atteint par un *projectile,* il tournera deux fois sur lui même puis il entrera de nouveau au combat. S´il est atteint 4 fois, il restera hors jeu. Eteignez puis rallumez l´interrupteur général et le kit sera prêt pour une nouvelle partie.
Il fonctionne avec 4 piles de 1,5V, "AAA" :
Non comprises



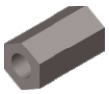
2. Outils nécessaires:

Pinces	Pinces coupantes	Tournevis	Piles AA (4 unités)

3. Liste de pièces:

P1 Moteur	P2 Support moteur	P3 Vis
 2 pcs	 2 pcs	4 pcs (2x10mm)
P4 Ecrou	**P5 Vis**	**P6 Oeillet**
4 pcs (M2)	28 pcs (3x7mm)	6 pcs
P7 Engrenage 44d avec axe	**P8 Engrenage 44d avec axe**	**P9 Pignon 8d**
2 pcs (Vert)	4 pcs (orange)	 2 pcs (blanc)
P10 Engrenage 44/18d	**P11 Engrenage 48/18d**	**P12 Tube transparent**
4 pcs (bleu)	2 pcs (blanc)	2 pcs

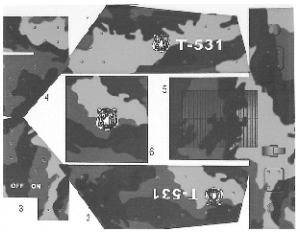
Les noms et marques registrés qui sont cités sont de la propriété de leurs respectifs titulaires.

P13 Support piles	P14 Séparateur hexagonal	P15 Vis
		
1 pc	4 pcs	2 pcs (3x6mm)

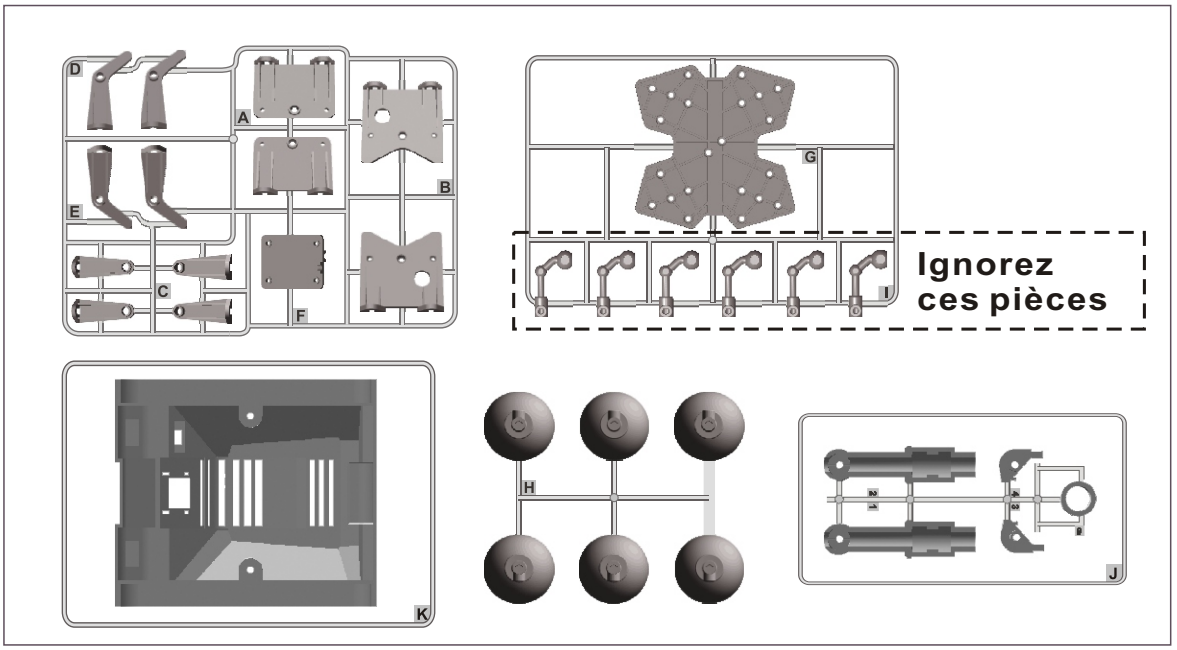
P16 Vis	P17 Vis	P18 Ecrou en nylon
6 pcs (3x5mm)	1 pc (3x22mm)	1 pc (M3)

P19 Circuit électronique	P20 Module émetteur d´infrarouges	P21 Buzzer
1 pc	1 pc	1 pc

P22 Mousse autoadhésive	P23 Habitacle, PVC noir
1 pc	1 pc

P24 Etiquettes	
	6 pcs

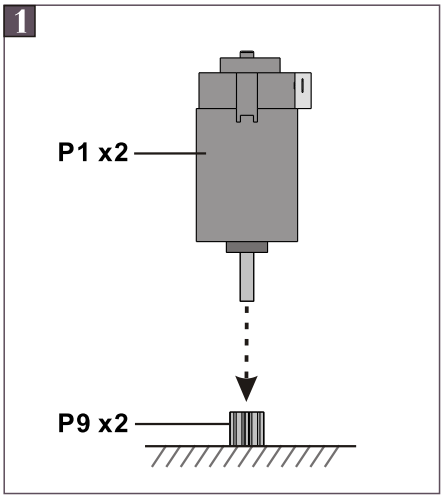
4. Pièces en plastique:



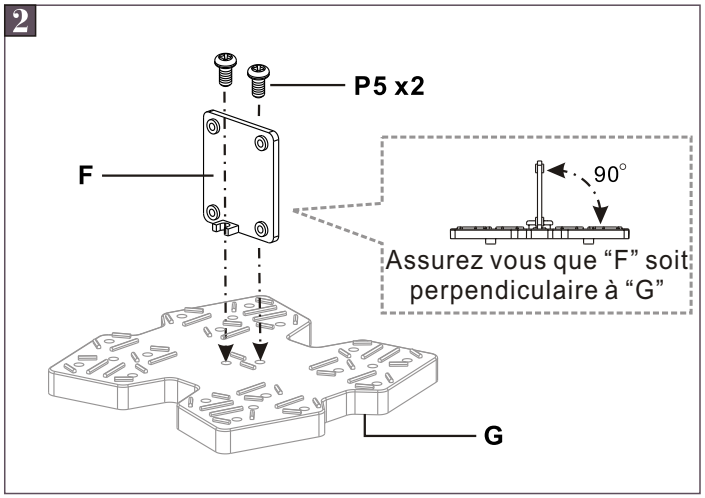
Les noms et marques registrés qui sont cités
sont de la propriété de leurs respectifs titulaires.

5. Montage mécanique:

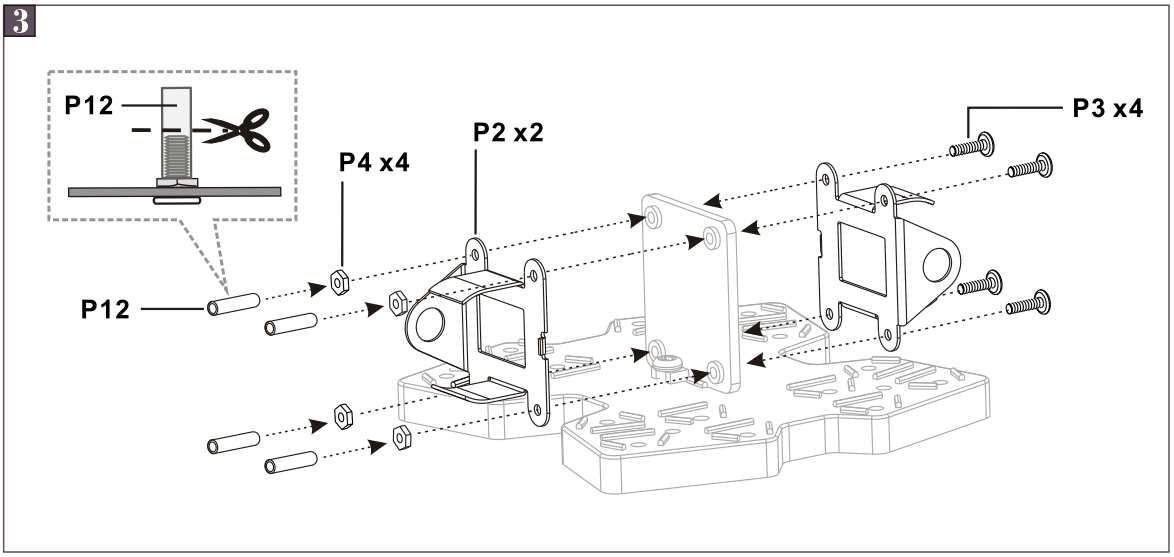
1



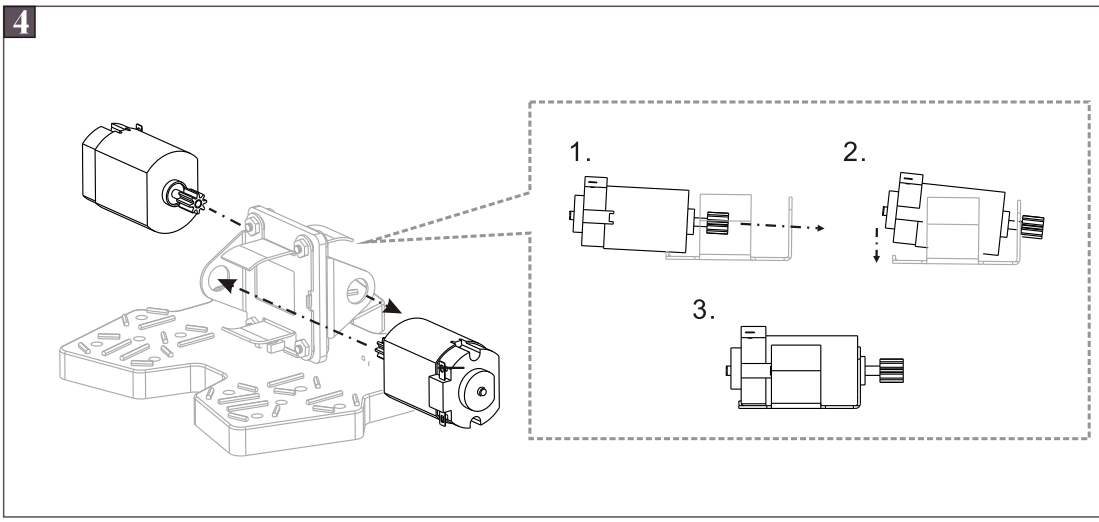
2



3

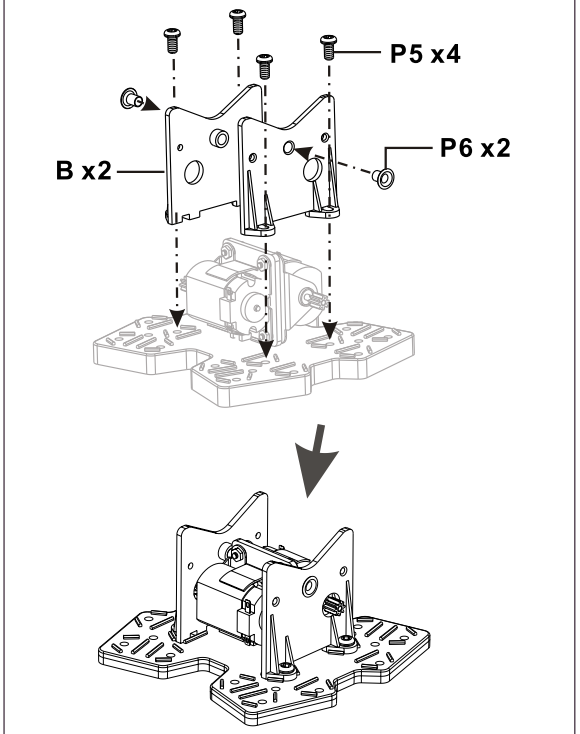


4

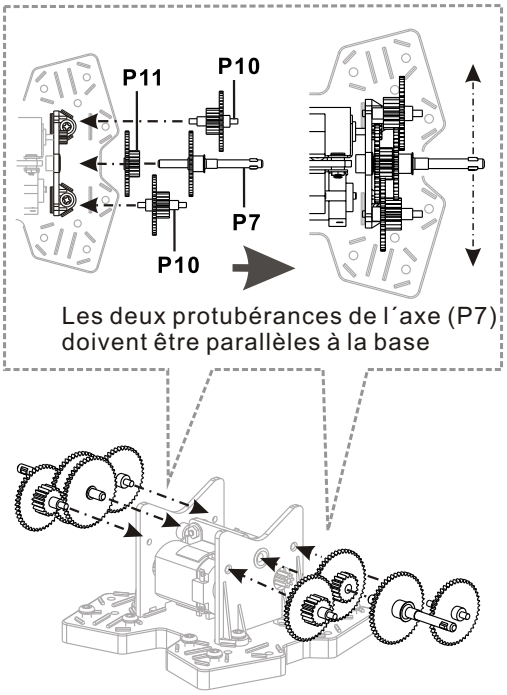


Les noms et marques registrés qui sont cités
sont de la propriété de leurs respectifs titulaires.

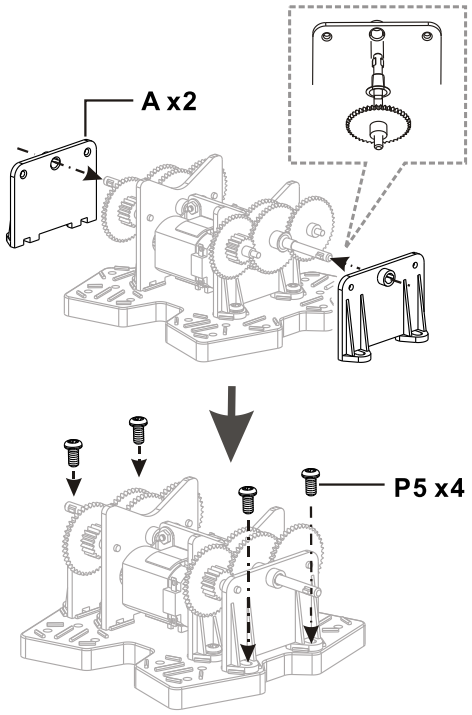
5



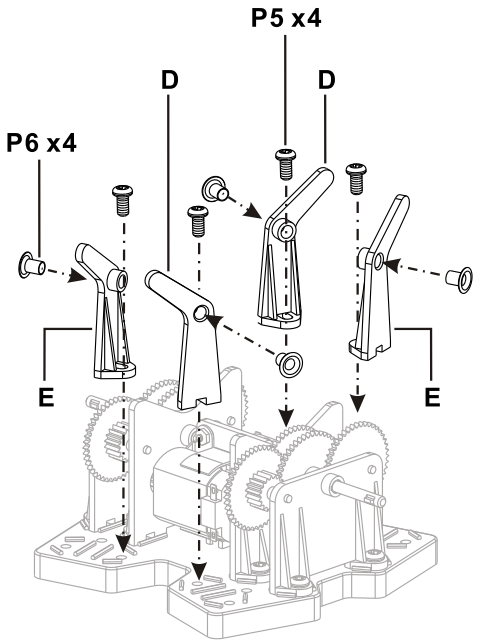
6



7

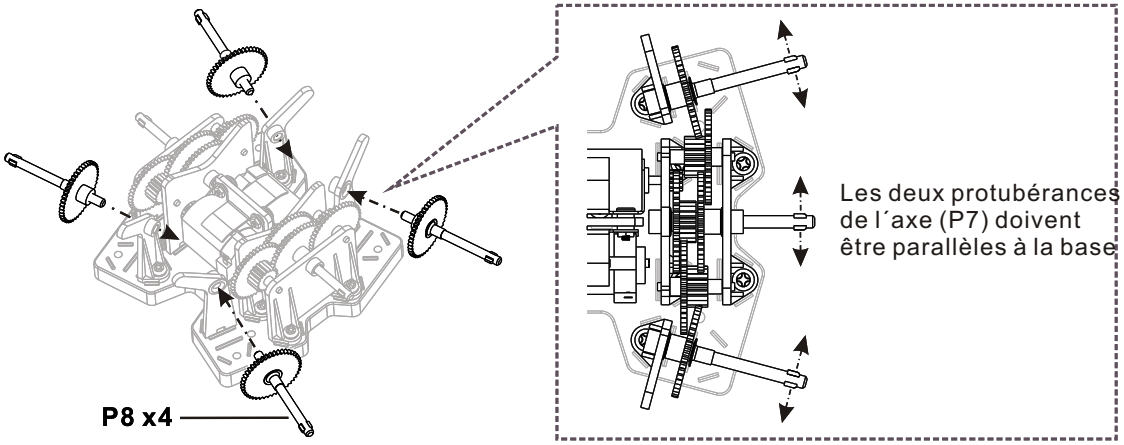


8

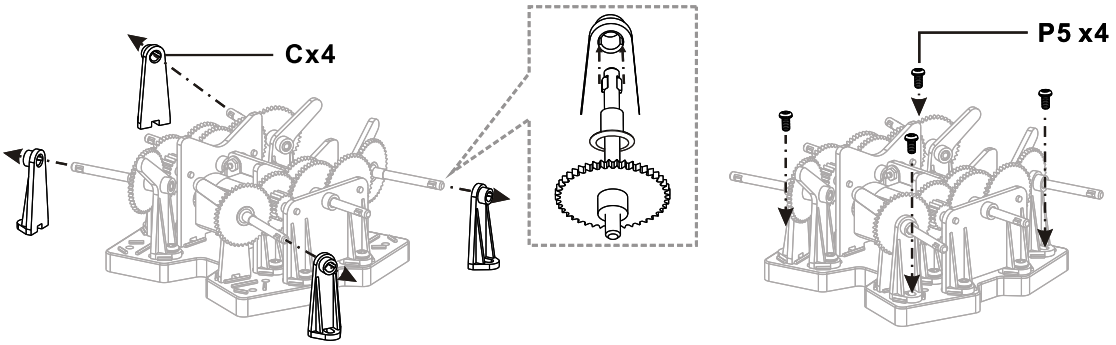


Les noms et marques registrés qui sont cités
sont de la propriété de leurs respectifs titulaires.

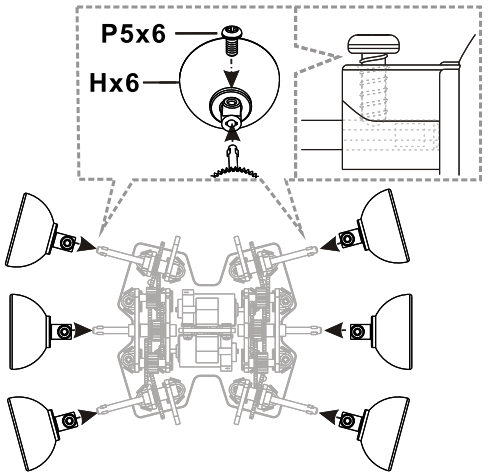
9



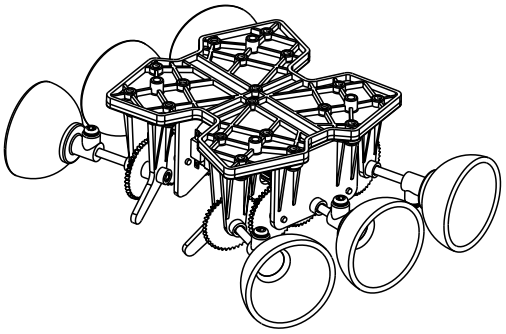
10



11

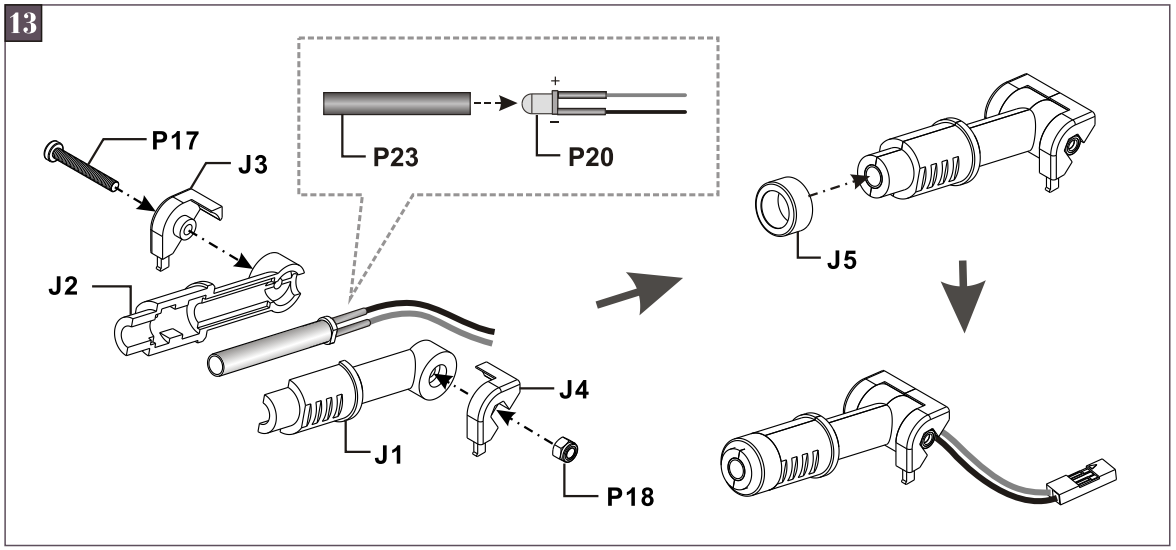


12 Produit terminé

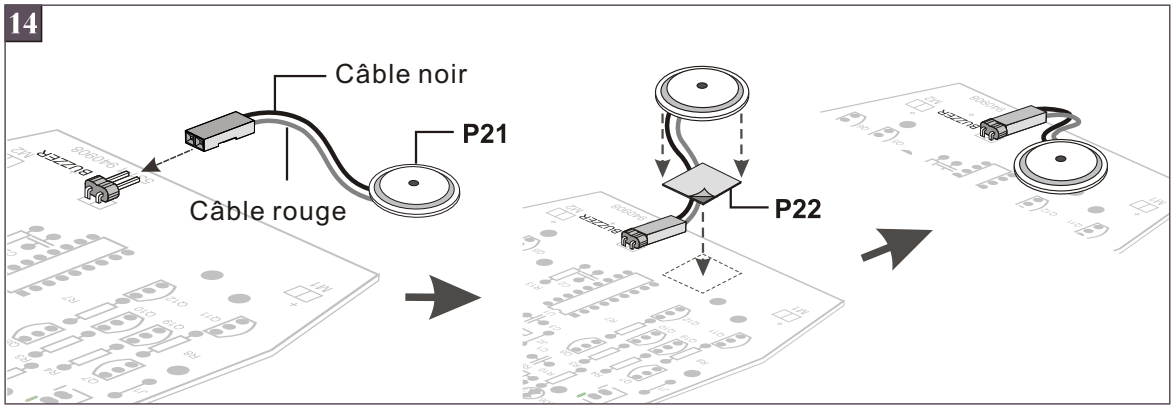


Les noms et marques registrés qui sont cités
sont de la propriété de leurs respectifs titulaires.

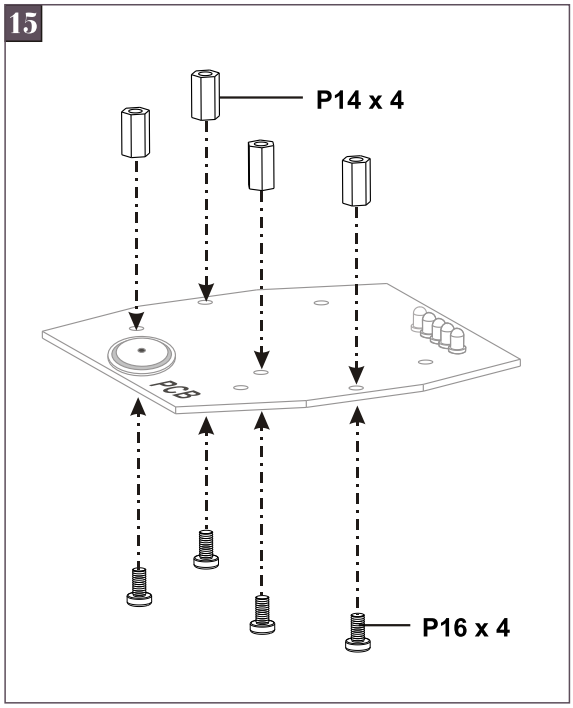
13



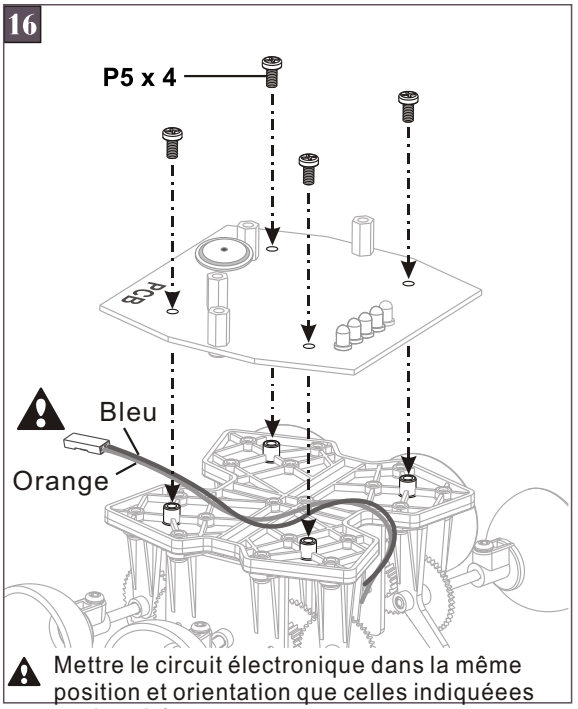
14



15



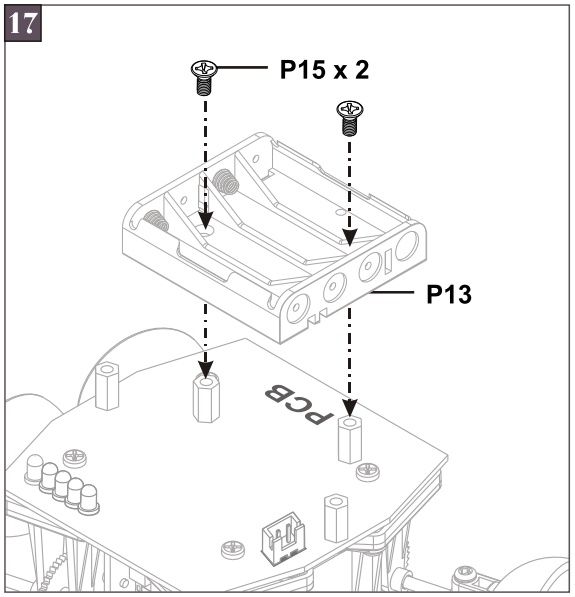
16



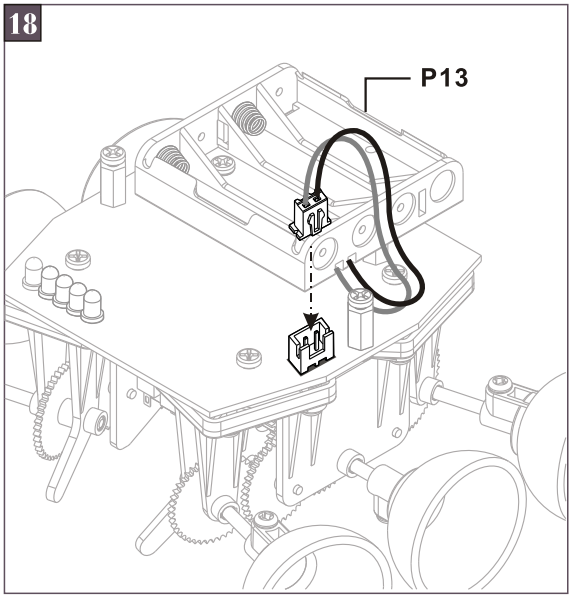
⚠ Mettre le circuit électronique dans la même position et orientation que celles indiquéees sur le schéma

Les noms et marques registrés qui sont cités
sont de la propriété de leurs respectifs titulaires.

17

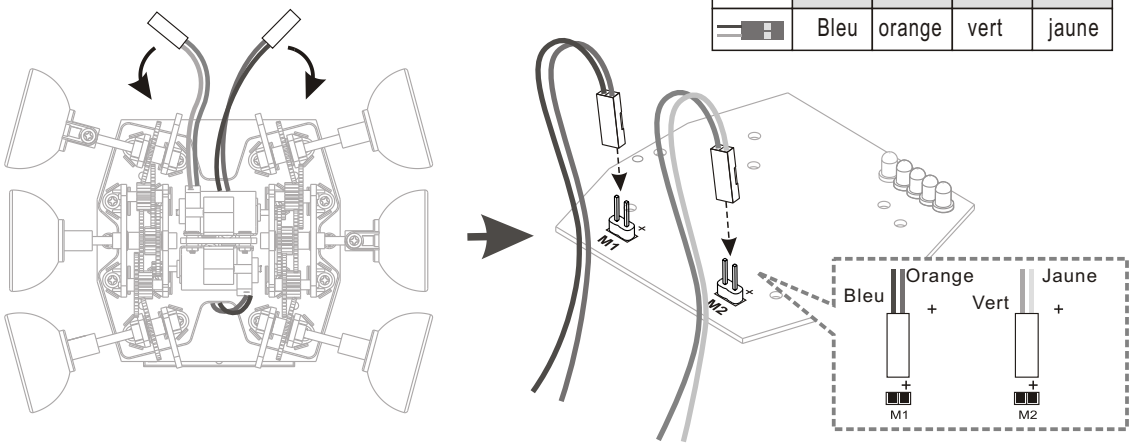


18

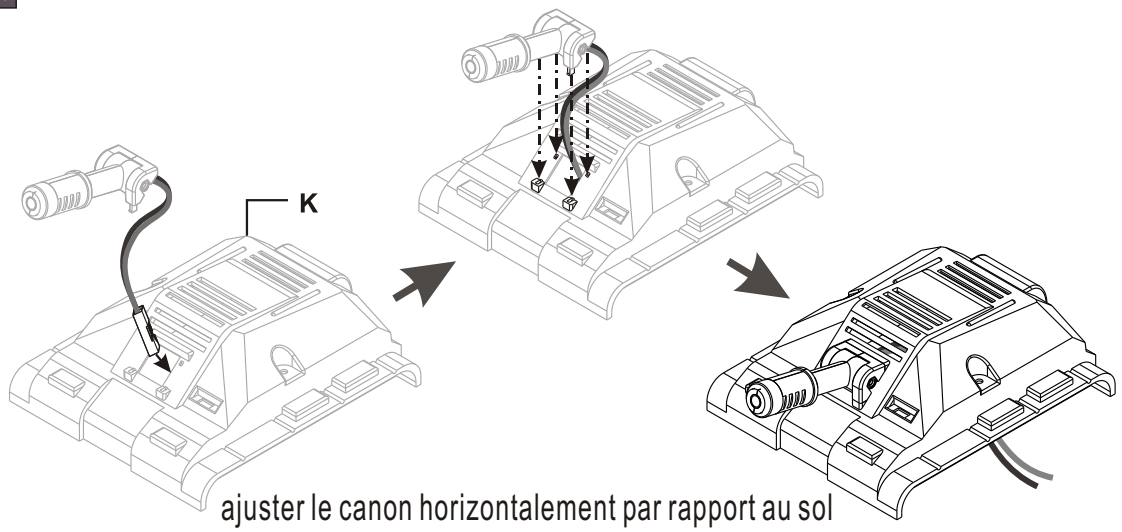


19

	M1(-)	M1(+)	M2(-)	M2(+)
	Bleu	orange	vert	jaune



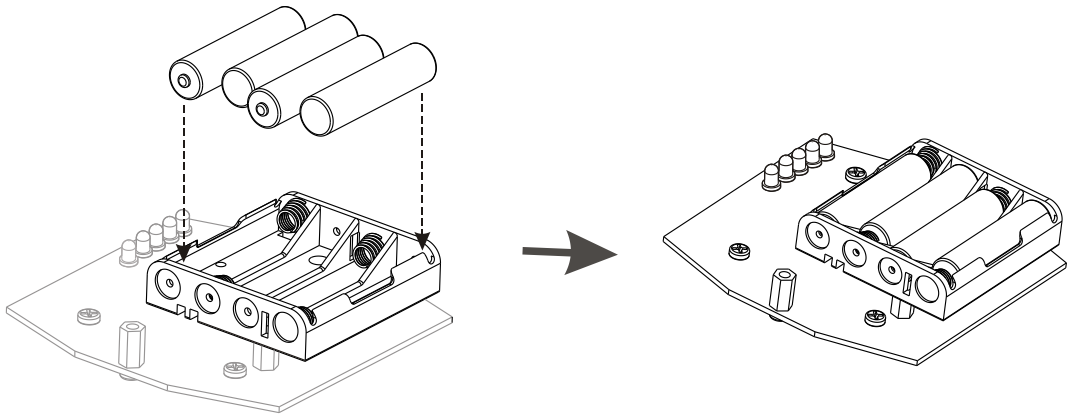
20



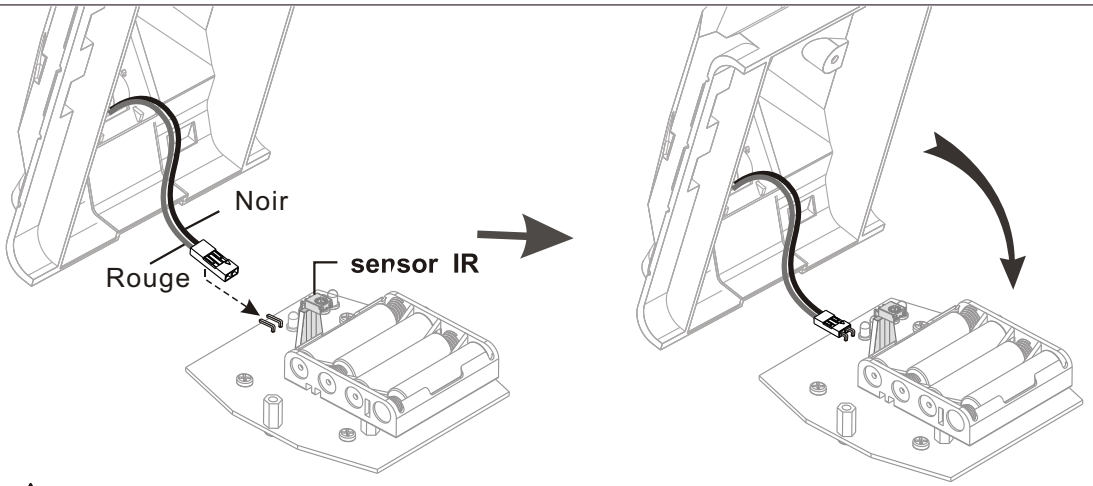
ajuster le canon horizontalement par rapport au sol

Les noms et marques registrés qui sont cités
sont de la propriété de leurs respectifs titulaires.

21

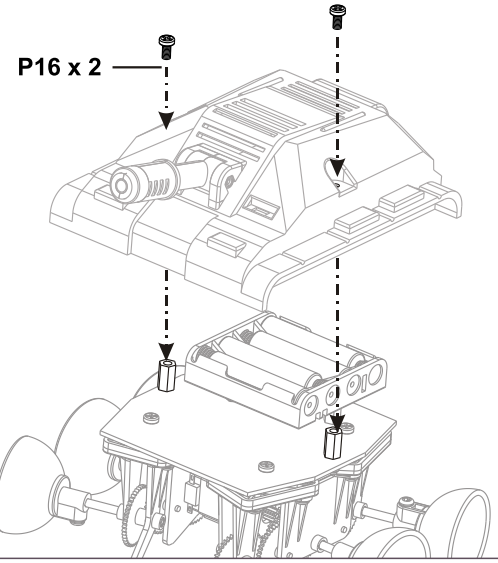


22

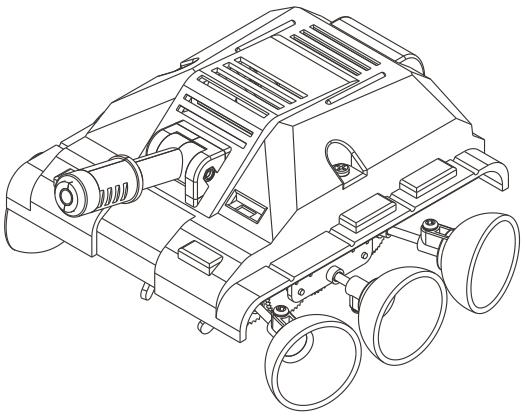


⚠ **Le senseur IR doit rester à 90º, comme l´indique le schéma**

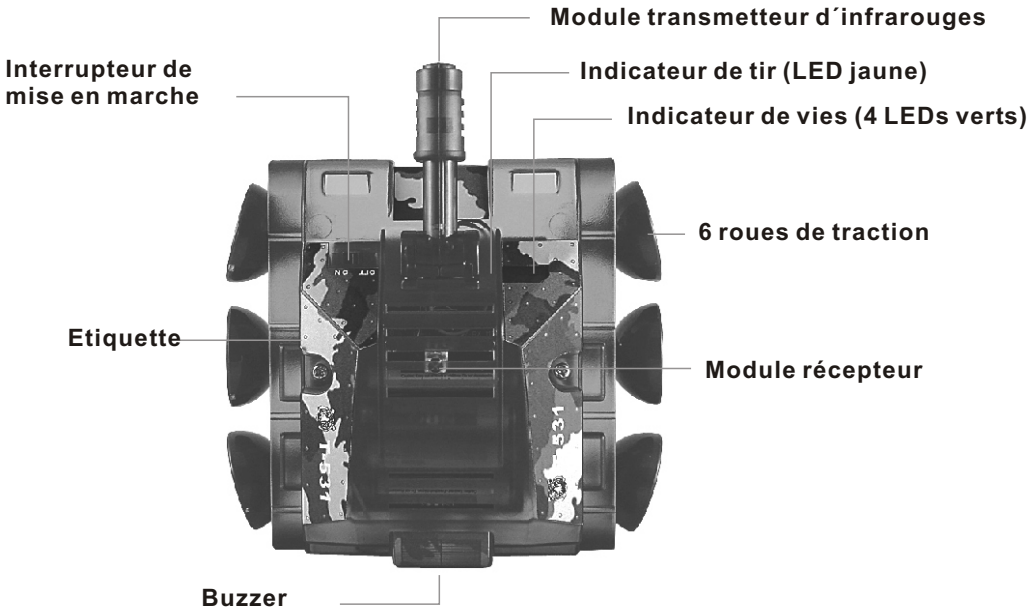
23

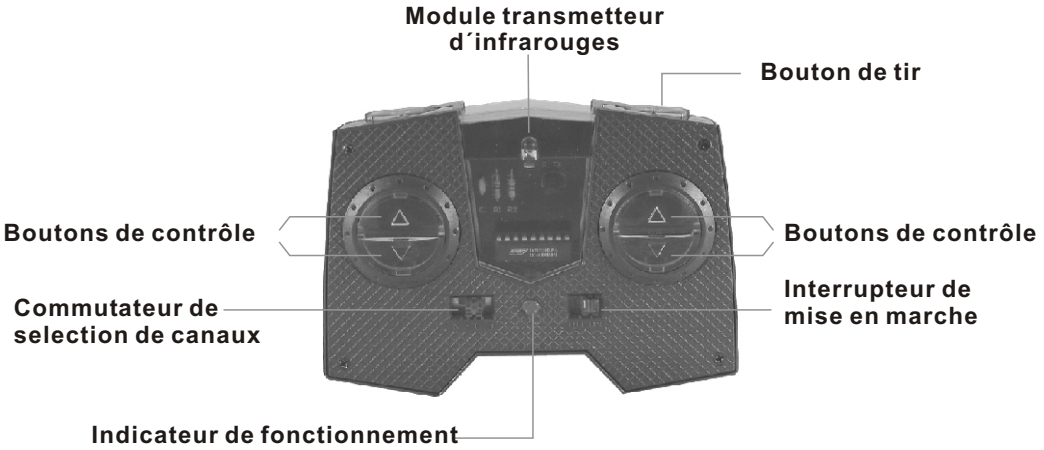


24 Produit terminé

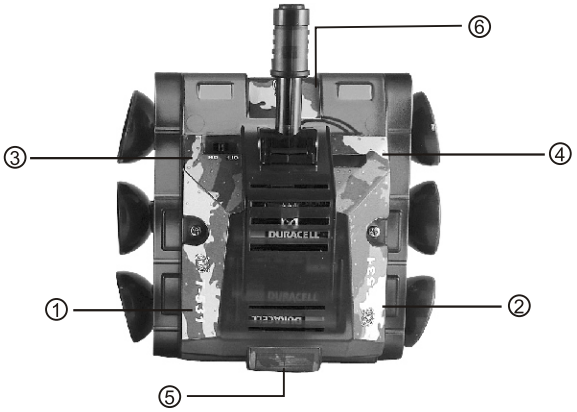


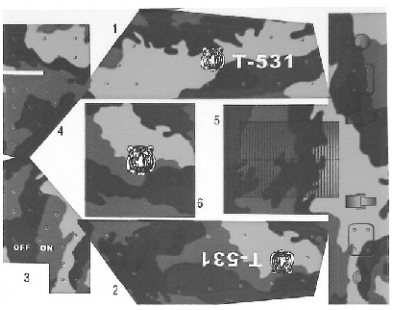
Les noms et marques registrés qui sont cités
sont de la propriété de leurs respectifs titulaires.





6. Décoration:





7. Son fonctionnement:

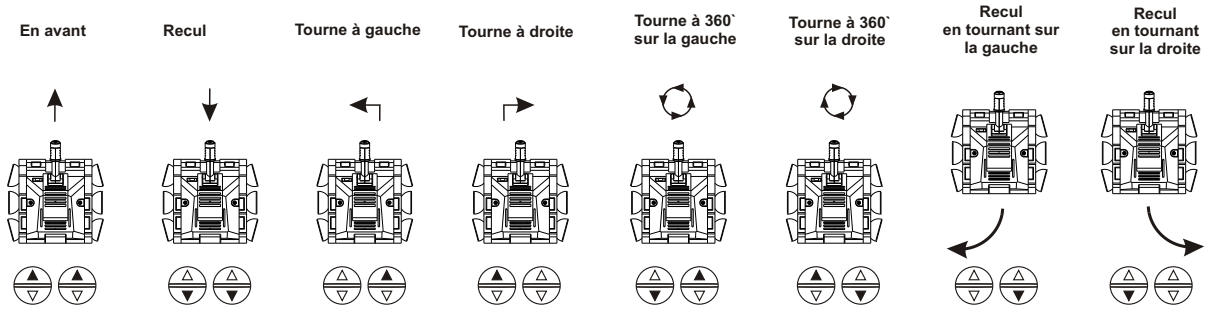
1. Télécommande:

Sélectionnez d'abord le canal en faisant coulisser sur A, B, C ou D le commutateur du côté gauche. Puis connectez l´alimentation (interrupteur sur ON) et le Led rouge s´allumera. Le canal ne peut pas se changer lorsque l´interrupteur est connecté.

2. Titan-Tank:

a) El Titan-Tank intègre un module récepteur qui saura identifier le canal transmi par l'unité émettrice. Connectez l´interrupteur, le LED rouge s´allumera, visez alors directement le Titan-Tank avec l´unité émettrice et pressez n´importe lequel des boutons de l´unité de contrôle pendant 3 / 5 secondes. Lorsque le buzzer émettra un son et les 4 LEDs verts s'allumeront de manière séquentielle, cela indiquera que le canal a été sélectionné.

b) LeTitan-Tank présente 8 mouvements différents. Observez les schémas ci-dessous, vous pourrez essayer de contrôler ses mouvements pour qu'il fasse ce que vous désirez, en pressant les boutons de commandes de l'unité émettrice. Entrainez-vous afin de vous familiariser avec ce kit.


En avant
Recul
Tourne à gauche
Tourne à droite
Tourne à 360` sur la gauche
Tourne à 360` sur la droite
Recul en tournant sur la gauche
Recul en tournant sur la droite

c) LeTitan-Tank a besoin de connaitre le canal de l'unité émettrice chaque fois que l'interrupteur est connecté.

d) Si 2 joueurs ou plus jouent (maximum 4 joueurs), il faut réaliser le process de sélection de canal, un par un. Il faut s'assurer que les autresTitan/Tank soient déconnectés lorsque quelqu'un est en train de sélectionner le canal. Les Titan-Tank ayant déjà "mémorisé" le canal de leur controleur, il faut les laisser connectés, car ils ne changeront plus de canal.

e) Il doit y avoir un intervalle de 2 secondes entre chaque tir. Lorsque le LED jaune s'allume, le kit est pret pour tirer à nouveau.

f) Si leTitan Tank est atteint par le projectile de son adveraire, une des Leds vertes s'éteindra, en même temps qu'il trounera en rond, après vous pourrez reprendre le jeu. Lorsque Titan-Tank a été atteint 4 fois toutes les
LEDs vertes s'éteindront, il tournera en rond et émettra le son d'une ambulance. Désactiver et réactiver à nouveau l'interrupteur général pour jouer à nouveau.

g) Pour changer de canal il faut déconnecter aussi bien l'unité de contrôle que le Titan-Tank puis réaliser les étapes *1* et *2 a)*.

8. Possibles problèmes:

1. Unité de contrôle télécommande:

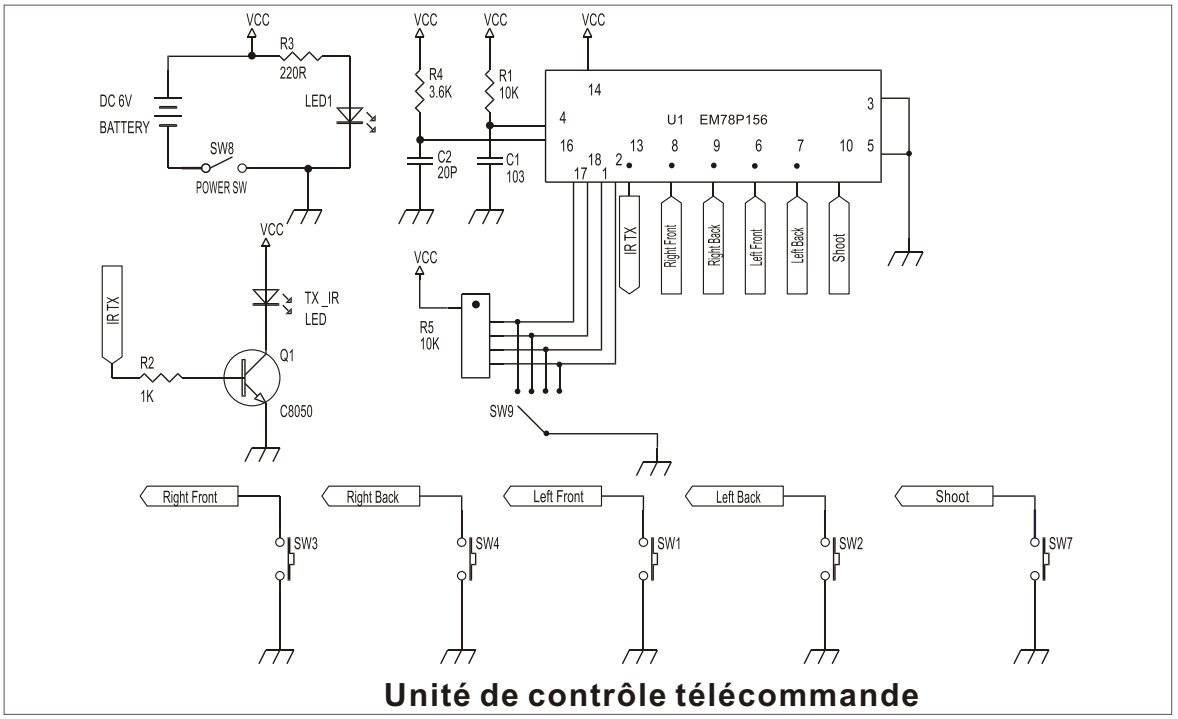
Verifiez que les terminaux des piles sont correctement montés sur le circuit, et assurez-vous aussi que les piles aient été insérées dans le sens correct.
Assurez-vous que le circuit imprimé est suffisament vissé au coffret (voir figure 4 sur la page 6).

2. Titan-Tank

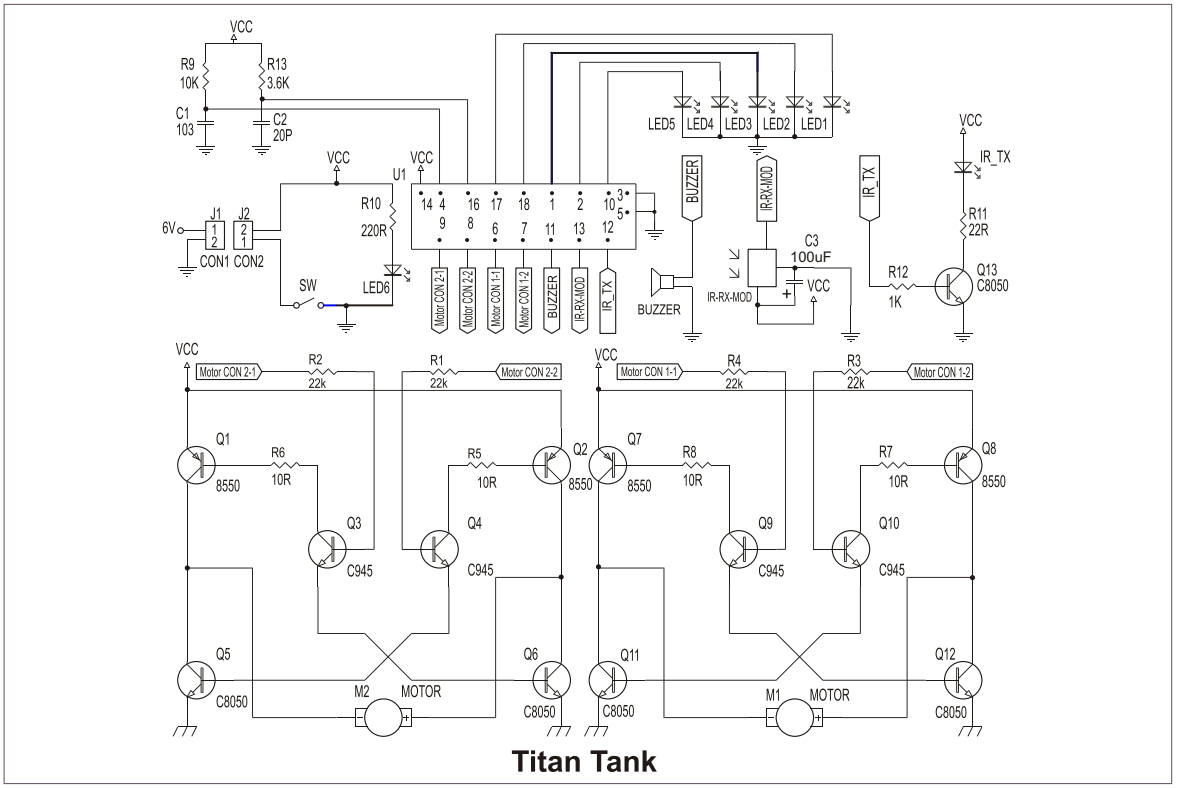
a) Assurez-vous que les connexion aient été réalisées correctement.
b) Si vous ne pouvez pas tirer sur les autres, vérifiez que les connexions (émetteurIR) du canon au circuit ne soit pas inversé (voir figure 22 de la page 14)
c) Ajustez le canon dans l'angle correct. Nous vous suggérons de le placer horizontalement au sol.

Les noms et marques registrés qui sont cités
sont de la propriété de leurs respectifs titulaires.

9. Schémas



Unité de contrôle télécommande



Titan Tank